

National Functional Guidelines Report #03

Lab CHEM(Chemtech Consulting Group) SDG MF3T55 Case 41214 Contract EPW09038 Region 6 DDTID 120009 SOW ISM01.2

Data Review Reports

Blanks

Blanks	ICP_MS
ND06	<p>The following samples have analyte results greater than CRQLs. The associated CCB analyte results are greater than or equal to MDLs but less than or equal to CRQLs. Use professional judgment to qualified detected and nondetected analytes.</p> <p>LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T93S, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Vanadium LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T93S, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Sodium LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Arsenic LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T93S, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Barium LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T93S, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Aluminum LCS</p> <p>Antimony LCS, MF3T93S</p> <p>Potassium LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Thallium LCS, MF3T93S</p> <p>Magnesium LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Silver LCS, MF3T93S</p>
Blanks	ICP_MS
ND05	<p>The following samples have analyte results greater than CRQLs. The associated ICB analyte results are greater than or equal to MDLs but less than or equal to CRQLs. Use professional judgment to qualified detected and nondetected analytes.</p> <p>LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T93S, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Vanadium LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T93S, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Arsenic LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T93S, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Chromium LCS, MF3T55, MF3T59, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3T78, MF3T93L, MF3T93S, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Nickel LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T93S, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Potassium LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Copper LCS, MF3T55, MF3T59, MF3T74, MF3T84, MF3T91, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3TA8, MF3TA9, MF3T93S, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Lead LCS, MF3T74, MF3T84, MF3T87, MF3TA8, MF3TA9, MF3T93S</p> <p>Sodium LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T94, MF3TB0</p>

National Functional Guidelines Report #03

Lab CHEM(Chemtech Consulting Group) **SDG** MF3T55 **Case** 41214 **Contract** EPW09038 **Region** 6 **DDTID** 120009 **SOW** ISM01.2

Data Review Reports

Blanks

Blanks	ICP_MS
	Barium LCS , MF3T55 , MF3T57 , MF3T59 , MF3T74 , MF3T75 , MF3T84 , MF3T91 , MF3TC2 , MF3T58 , MF3T87 , MF3T88 , MF3T89 , MF3T90 , MF3TA8 , MF3TA9 , MF3TD0 , MF3T78 , MF3T93 , MF3T93D , MF3T93L , MF3T93S , MF3T94 , MF3TB0
	Cobalt LCS , MF3T93S , MF3TB0
	Zinc LCS , MF3T57 , MF3T74 , MF3T84 , MF3T91 , MF3T58 , MF3T87 , MF3T88 , MF3T89 , MF3T90 , MF3TA8 , MF3TA9 , MF3TD0 , MF3T78 , MF3T93 , MF3T93D , MF3T93L , MF3T93S , MF3T94 , MF3TB0
	Aluminum LCS
	Beryllium LCS , MF3T93S
	Antimony LCS , MF3T93S
	Thallium LCS , MF3T93S
	Cadmium LCS , MF3T93S
	Magnesium LCS , MF3T55 , MF3T57 , MF3T59 , MF3T74 , MF3T75 , MF3T84 , MF3T91 , MF3TC2 , MF3T58 , MF3T87 , MF3T88 , MF3T89 , MF3T90 , MF3TA8 , MF3TA9 , MF3TD0 , MF3T78 , MF3T93 , MF3T93D , MF3T93L , MF3T94 , MF3TB0
	Silver LCS , MF3T93S
	Iron LCS , MF3T55 , MF3T57 , MF3T59 , MF3T74 , MF3T75 , MF3T84 , MF3T91 , MF3TC2 , MF3T58 , MF3T87 , MF3T88 , MF3T89 , MF3T90 , MF3TA8 , MF3TA9 , MF3TD0 , MF3T78 , MF3T93 , MF3T93D , MF3T93L , MF3T94 , MF3TB0
	Manganese LCS , MF3T57 , MF3T87 , MF3T93S
Blanks	ICP_MS
NE05	The following samples have analyte results greater than CRQLs. The associated preparation blank analyte results are greater than or equal to MDLs but less than or equal to CRQLs. Use professional judgment to qualify detected and nondetected analytes.
	LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T94, MF3TB0
	Sodium LCS , MF3T55 , MF3T57 , MF3T59 , MF3T74 , MF3T75 , MF3T84 , MF3T91 , MF3TC2 , MF3T58 , MF3T87 , MF3T88 , MF3T89 , MF3T90 , MF3TA8 , MF3TA9 , MF3TD0 , MF3T78 , MF3T93 , MF3T93D , MF3T93L , MF3T94 , MF3TB0
	Potassium LCS , MF3T55 , MF3T57 , MF3T59 , MF3T74 , MF3T75 , MF3T84 , MF3T91 , MF3TC2 , MF3T58 , MF3T87 , MF3T88 , MF3T89 , MF3T90 , MF3TA8 , MF3TA9 , MF3TD0 , MF3T78 , MF3T93 , MF3T93D , MF3T93L , MF3T94 , MF3TB0
Blanks	ICP_MS
ND04	The following samples have analyte results greater than or equal to MDLs but less than CRQLs. The associated CCB analyte results are greater than or equal to MDLs but less than or equal to CRQLs. Detected analytes are qualified U. Nondetected analytes are not qualified. Sample results are elevated at CRQLs.
	MF3T55, MF3T57, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3TD0, MF3T94, MF3TB0
	Aluminum MF3T55 , MF3T57 , MF3T74 , MF3T75 , MF3T84 , MF3T87 , MF3T88 , MF3T89 , MF3TD0 , MF3T94 , MF3TB0
	Antimony MF3T55 , MF3T84
	Thallium MF3T55 , MF3T84 , MF3T88 , MF3TD0
	Silver MF3T55 , MF3T84 , MF3TD0

National Functional Guidelines Report #03

Lab CHEM(Chemtech Consulting Group) SDG MF3T55 Case 41214 Contract EPW09038 Region 6 DDTID 120009 SOW ISM01.2

Data Review Reports

Blanks

Blanks	ICP_MS
Blanks	ICP_MS
ND03	<p>The following samples have analyte results greater than or equal to MDLs but less than CRQLs. The associated ICB analyte results are greater than or equal to MDLs but less than or equal to CRQLs. Detected analytes are qualified U. Nondetected analytes are not qualified. Sample results are elevated to CRQLs.</p> <p>PBW, MF3T57, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TD0, MF3T93, MF3T93D, MF3T55, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T78, MF3T94, MF3TB0, MF3T90, MF3T93L, MF3T59</p> <p>Sodium PBW</p> <p>Chromium MF3T57 , MF3T74 , MF3T75 , MF3T84 , MF3T91 , MF3TD0 , MF3T93 , MF3T93D</p> <p>Cobalt MF3T55 , MF3T74 , MF3T91 , MF3TC2 , MF3T58 , MF3T87 , MF3T88 , MF3T89 , MF3T78 , MF3T94</p> <p>Zinc MF3T75</p> <p>Aluminum MF3T55 , MF3T57 , MF3T74 , MF3T75 , MF3T84 , MF3T87 , MF3T88 , MF3T89 , MF3TD0 , MF3T94 , MF3TB0</p> <p>Antimony MF3T55 , MF3T84</p> <p>Potassium PBW</p> <p>Thallium MF3T55 , MF3T84 , MF3T88 , MF3TD0</p> <p>Copper MF3T57 , MF3T75 , MF3TC2 , MF3T89 , MF3T90 , MF3TD0 , MF3T78 , MF3T93 , MF3T93D , MF3T93L</p> <p>Manganese MF3T84 , MF3T58 , MF3T88 , MF3T89 , MF3TD0 , MF3T93 , MF3T93D , MF3T94 , MF3TB0</p> <p>Silver MF3T55 , MF3T84 , MF3TD0</p> <p>Lead MF3T55 , MF3T57 , MF3T59 , MF3T75 , MF3T91 , MF3TC2 , MF3T58 , MF3T88 , MF3T89 , MF3T90 , MF3TD0 , MF3T78 , MF3T93 , MF3T93D , MF3T94 , MF3TB0</p>
ND15	<p>Blanks</p> <p>The following samples have analyte results greater than or equal to MDLs. The associated ICB analyte results are less than or equal to -MDLs but greater than or equal to -CRQLs. Use professional judgment to qualify detected and nondetected analytes.</p> <p>LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Calcium LCS, MF3T55 , MF3T57 , MF3T59 , MF3T74 , MF3T75 , MF3T84 , MF3T91 , MF3TC2 , MF3T58 , MF3T87 , MF3T88 , MF3T89 , MF3T90 , MF3TA8 , MF3TA9 , MF3TD0 , MF3T78 , MF3T93 , MF3T93D , MF3T93L , MF3T94 , MF3TB0</p>
ND16	<p>Blanks</p> <p>The following samples have analyte results greater than or equal to MDLs. The associated CCB analyte results are less than or equal to -MDLs but greater than or equal to -CRQLs. Use professional judgment to qualify detected and nondetected analytes.</p> <p>LCS, MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TA8, MF3TA9, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L, MF3T94, MF3TB0</p> <p>Calcium LCS , MF3T55 , MF3T57 , MF3T59 , MF3T74 , MF3T75 , MF3T84 , MF3T91 , MF3TC2 , MF3T58 , MF3T87 , MF3T88 , MF3T89 , MF3T90 , MF3TA8 , MF3TA9 , MF3TD0 , MF3T78 , MF3T93 , MF3T93D , MF3T93L , MF3T94 , MF3TB0</p>
	ICP_MS

National Functional Guidelines Report #03**Lab** CHEM(Chemtech Consulting Group) **SDG** MF3T55 **Case** 41214 **Contract** EPW09038 **Region** 6 **DDTID** 120009 **SOW** ISM01.2**Data Review Reports**

Blanks

Blanks	ICP_MS
NCB01	The following samples have analyte results greater than or equal to MDLs but equal to CRQLs. The associated ICB analyte results are greater than or equal to MDLs but less than or equal to CRQLs. Detected analytes are qualified U. Nondetected analytes are not qualified. Sample results are reported at CRQLs.
	MF3T55, MF3T59, MF3TC2
	Zinc MF3T55 , MF3T59 , MF3TC2

National Functional Guidelines Report #03

Lab CHEM(Chemtech Consulting Group) SDG MF3T55 Case 41214 Contract EPW09038 Region 6 DDTID 120009 SOW ISM01.2

Data Review Reports

Detection Limit

Detection Limit	ICP_MS
NDL1	The following samples have results greater than or equal to MDLs but less than CRQLs. Detected analytes are qualified J.
	MF3T93L, MF3T57, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TD0, MF3T93, MF3T93D, PBW, MF3TC2, MF3T89, MF3T90, MF3T78, MF3T55, MF3T59, MF3T58, MF3T88, MF3T94, MF3TB0, MF3T87
	Vanadium MF3T93L
	Chromium MF3T57, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T91, MF3TD0, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L
	Nickel MF3T93L
	Potassium PBW
	Copper MF3T57, MF3T75, MF3TC2, MF3T89, MF3T90, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T93L
	Lead MF3T55, MF3T57, MF3T59, MF3T75, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T88, MF3T89, MF3T90, MF3TD0, MF3T78, MF3T93, MF3T93D, MF3T94, MF3TB0
	Sodium PBW
	Selenium MF3T93L
	Cobalt MF3T55, MF3T74, MF3T91, MF3TC2, MF3T58, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3T78, MF3T94
	Barium MF3T93L
	Aluminum MF3T55, MF3T57, MF3T74, MF3T75, MF3T84, MF3T87, MF3T88, MF3T89, MF3TD0, MF3T94, MF3TB0
	Zinc MF3T75, MF3T93L
	Antimony MF3T55, MF3T84
	Thallium MF3T55, MF3T84, MF3T88, MF3TD0
	Iron MF3T93L
	Silver MF3T55, MF3T84, MF3TD0
	Manganese MF3T84, MF3T58, MF3T88, MF3T89, MF3TD0, MF3T93, MF3T93D, MF3T94, MF3TB0